

# Futuro del Agua Subterránea: Análisis de la Vulnerabilidad del Sistema Acuífero Guaraní en Alto Vera

(PINV02-382)

**Institución Proponente:** Asociación Pro Cordillera San Rafael - PRO COSARA

**Sitio web:** [www.procosara.org](http://www.procosara.org)

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar la calidad y sostenibilidad del Sistema Acuífero Guaraní en su área de recarga en Alto Verá, Itapúa, mediante el estudio de la vulnerabilidad de sus condiciones actuales, para la identificación de estrategias para su fortalecimiento, en el marco del desarrollo sustentable.

## Resultados Esperados

1. 1 informe de diagnóstico de la calidad del agua de fuentes superficiales y subterráneas en la zona el centro sur de la Reserva San Rafael.
2. 1 informe de evaluación integral de la vulnerabilidad intrínseca y el riesgo de contaminación en las fuentes de agua superficiales y subterráneas en el centro sur de la Reserva San Rafael generando herramientas científicas y técnicas para su gestión sostenible.
3. Se obtiene una estimación cuantitativa y espacialmente distribuida del promedio de recarga en la zona de recarga del Acuífero Guaraní en la Reserva San Rafael, validada mediante sensores remotos, bases de datos climáticas y mediciones in situ.
4. Generación y difusión de conocimientos a través de la elaboración de informes técnicos y científicos, capacitaciones y eventos de divulgación, promoviendo la adopción de innovaciones y buenas prácticas por parte de los actores clave.
5. Al menos un (01) artículo científico presentado para publicación en revistas internacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS22 que se encuentren en los cuartiles 1, 2 o 3 de los índices de impacto
6. Al menos un (01) artículo científico presentado o aceptado para publicación en revistas nacional indexada.
7. Al menos una (01) participación en carácter de ponencia o póster con revisión de pares presentado en encuentros científicos internacionales (seminarios, congresos, etc.)
8. Al menos una (01) participación en carácter de ponencia o póster con revisión de pares presentado en encuentros científicos nacionales (seminarios, congresos, etc.)
9. Implementación eficiente del proyecto mediante una gestión administrativa estructurada, asegurando el cumplimiento de plazos, optimización de recursos y documentación adecuada de los procesos y resultados.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
----------------------------------	-------------------------	-----------------	-----------------------	--

**Estado del Proyecto:** Adjudicado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada con enfoque CTS

**Tipo de Organización:** Privada

**Objetivos Socioeconómicos**

**Nabs:** 2.7|2.7. PROTECCIÓN DEL AGUA|Protección del agua

**UNESCO:** 2508|2508. HIDROLOGIA |Hidrología

**OCDE:** 1.5|1.5. CIENCIAS BIOLÓGICAS (BIOLOGÍA, BOTÁNICA, BACTERIOLOGÍA, MICROBIOLOGÍA, ZOOLOGÍA, ENTOMOLOGÍA, GENÉTICA, BIOQUÍMICA, BIOFÍSICA, OTRAS DISCIPLINAS AFINES A EXCEPCIÓN DE CIENCIAS CLÍNICAS Y VETERINARIAS)|Ciencias de la Tierra y Ciencias relacionadas con el Medioambiente

**ISIC:**

**Contratos/ Adendas**

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
---	-------------	-------	--------	---------------	--------------

**Miembros de equipo**

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------